

莲黄颗粒

Lianhuang Keli

【处方】穿心莲 180g 黄芩 180g 白头翁 180g 诃子 120g 马齿苋 240g 秦皮 120g 地榆 120g 甘草 120g

【制法】以上 8 味，黄芩加水煎煮 2 次，合并煎液，滤过，滤液用盐酸调节 pH 值至 1~2，80℃保温 30 分钟，静置，离心，沉淀加水搅匀，用 40%氢氧化钠调节 pH 值至 7，再加适量乙醇，滤过，滤液加盐酸调节 pH 值至 1~2，搅拌，加热至 80℃保温 30 分钟，滤过，沉淀用 50%乙醇洗涤，60℃减压干燥，加适量蔗糖，搅拌，混匀，备用。其余 7 味加水煎煮 2 次，合并煎液，滤过，滤液浓缩至相对密度 1.32（70~80℃）的清膏，加入上述粉末，混匀，制粒，65℃减压干燥，整粒，制成 1000g，即得。

【性状】本品为棕黄色至棕褐色的颗粒。

【鉴别】(1) 取本品研细的粉末 10g，加硅藻土 2.5g，混匀，加甲醇 30ml，超声处理 15 分钟，滤过，滤液浓缩至 5ml，作为供试品溶液。另取黄芩苷对照品，加甲醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-丁酮-甲酸-水（5:3:1:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 1%三氯化铁乙醇溶液。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

~~(2) 取秦皮甲素对照品和秦皮乙素对照品，加乙醇制成每 1ml 各含 1mg 的混合溶液，作为对照品溶液。取（鉴别）(1) 项下的供试品溶液 1ml，加甲醇 4ml，摇匀，作为供试品溶液。另取秦皮对照药材 1g，加硅藻土 2.5g，混匀，加甲醇 30ml，超声处理 15 分钟，滤过，滤液作为对照药材溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取对照品溶液和（鉴别）(1) 项下的供试品上述两种溶液各 5 μ l~3 μ l，分别点于同一硅胶 GF₂₅₄G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-甲酸（6:1:0.5）-乙酸乙酯-甲酸-水（15:2:1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（254nm/365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品对照药材色谱相同的位置上，显相同的斑点，喷以三氯化铁试液-铁氰化钾试液（1:1）的混合溶液，斑点变为深蓝色至少显三个相同颜色的荧光斑点。~~

~~(3) 取本品研细的粉末 10g，加无水乙醇 40ml，超声处理 15 分钟，放冷，滤过，滤液浓缩至 5ml，加热水 30ml 使完全溶解，用三氯甲烷振摇提取 2 次（20ml、10ml），合并三氯甲烷液，蒸干，残渣加无水乙醇 5ml 使溶解，作为供试品溶液。取穿心莲内酯对照品，加无水乙醇制成每 1ml 含 5mg 的溶液，作为对照品溶液。取穿心莲对照药材 1g，加无水乙醇 20ml，超声处理 20min，放冷，滤过，滤液浓缩至 5ml，作为对照药材溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，取上述两种溶液各 5 μ l~3 μ l，分别点于同一硅胶 GF₂₅₄板上，以三氯甲烷-无水乙醇（10:1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（254nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相同的位置上，至少显两个相同颜色的斑点。~~

~~(4) 取本品研细的粉末 5g，加乙醇 20ml，超声处理 20 分钟，上清液作为供试品溶液。另取没食子酸对照品，加乙醇制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法~~

(附录 0502) 试验, 吸取上述两种溶液各 5 μ l, 分别点于同一硅胶 G 薄层板上, 以三氯甲烷-乙酸乙酯-甲酸 (6:4:1) 为展开剂, 展开, 取出, 晾干, 喷以 2% 三氯化铁乙醇溶液。供试品色谱中, 在与对照品色谱相应的位置上, 显相同颜色的斑点。

【检查】应符合颗粒剂项下有关的各项规定 (附录 0106)。

【功能】

【主治】

【用法与用量】

【规格】每 1g 相当于原生药 1.26g。

【贮藏】密封, 防潮。